

열대성 강우, 몬순

하이(Hi) Teen 공부합시다

장마철 집중호우 왜 찾아지나요?

인도·극동지역서 발생 시간당 최대 1,720mm 폭우 파키스탄·인도 홍수 원인

지구온난화로 인한 기온 상승이 원인이죠

지난주부터 흐리고 비가 오는 날씨가 계속되고 있습니다. 해마다 6~7월이 되면 우리나라를 찾아오는 '장마'가 시작됐기 때문입니다. 장마기간에는 날씨가 좋지 않아 야외에서 활동 하는데 불편하고 자주 내리는 비에 불쾌지수가 높아지기도 합니다. 짧은 시간에 많은 양의 비가 쏟아져 건물이나 농작물이 물에 잠기거나 사람이 다치기도 합니다. '여름철의 불청객' 장마가 우리나라에 찾아오는 이유와 우리에게 미치는 영향 등에 대해 알아봅시다.



장마기간 동안 짧은 시간에 많은 비가 내리는 '집중호우'가 자주 발생하고 있어 수해 피해가 증가하고 있다. 2004년 폭우로 인해 물에 잠긴 광주시 남구 송암동 고가 밑 도로. (광주일보자료사진)

1 장마는 왜 발생하나요?

장마는 성질이 다른 두 공기덩어리(기단)가 만나 '장마전선'이라고 부르는 '정체전선'이 형성돼 흐리고 비나 소나기가 자주 오는 날씨를 말합니다. 두 기단의 힘이 비슷할 때는 일정한 지역에 머물 동안 머물기도 하지만, 기단의 세력변화에 따라 장마전선의 위치나 날씨가 달라지기도 합니다. 장마는 보통 한 달가량 지속되는데 이 기간에 내리는 비의 양은 200~450mm 정도로 우리나라에 일 년 동안 내리는 강수량(연 강수량)의 약 30% 정도를 차지합니다. 장마기간과 강수량은 해에 따라 차이를 보이는데 장마기간 중 태풍이 동반되는 이유 등으로 연 강수량의 50%가 넘는 비가 올 때도 있고, 예년에 비해 절반 가량의 비만 오는 '마른 장마'가 오는 해가 있기도 합니다. 장마라고 한 달 내내 비가 오는 것은 아닙니다. 보통 사흘에 하루 정도 맑은 날씨가 보이기도 하고, 장마전선의 세력이 약해질 때는 맑은 날이 더 많아지기도 합니다.

최근 장마기간에는 짧은 시간 동안 좁은 지역에 많은 비가 오는 집중호우가 자주 발생하고 있습니다. 시간당 50mm 이상의 강우량을 보이는 집중호우가 최근 10년 동안 연평균 25회 발생해 과거 20년 전보다 2배가량 증가하는 등 장마 기간 중 짧은 시간에 비가 많이 오는 형태로 강우형태가 변하고 있습니다.

2 집중호우 왜 찾아지나요?

집중호우에 대한 명확한 정의는 없지만 일반적으로 반경 10~20km 내외의 비교적 좁은 지역에, 시간당 30mm 이상 또는 하루에 80mm 이상의 비가 내리는 경우를 집중호우라고 말합니다.

집중호우가 증가하는 가장 큰 원인으로 지구온난화로 인한 기온 이변을 들 수 있습니다. 지난 100년 동안 세계 평균 기온이 0.74도 상승한 것에 비해 우리나라는 1.5도나 상승했고, 연 강수량도 13% 증가했습니다.

이처럼 기온이 높아지면 따뜻한 공기의 움직임

능성이 큰 지형적 특성이 있고, 온난화로 인한 기온 상승도 집중호우 발생 가능성을 키우고 있습니다.

또한, 태풍의 영향을 받아 집중호우가 발생하기도 하는데, 지구온난화로 북태평양 남서부에서 발생하는 태풍의 힘이 더 커지고 있어서 태풍과 장마가 만나 발생하는 비 피해가 더욱 커질 전망입니다.

생각해보면 엄청난 양의 비가 쏟아진 것입니다. 2006년 한해에만 태풍과 집중호우로 모두 62명이 숨지거나 실종됐고 재산피해액은 1조8천344억 원이나 됐습니다. 최근 10년 동안에는 1천200여 명이 숨졌고 재산피해액은 50조 원이 넘습니다.

4 피해 예방 어떻게?

기상청은 12시간 강수량이 80mm 이상 예상될 때 호우주의보, 강수량이 150mm 이상 예상될 때 호우경보를 내리는 등 재해예방을 위해 기상정보를 발표합니다. 장마기간에는 기상정보를 주의 깊게 살피는 게 중요하지만, 예측할 수 없는 돌발적인 '집중호우'가 발생할 수 있다는 것을 잊어서는 안 됩니다. 야외활동을 나갈 때에는 날씨정보를 확인할 수 있는 라디오나 휴대전화를 소지하고, 가정에서는 폭우에 의한 전선에 대비해 손전등과 촛불을 준비하는 게 좋습니다.

계곡은 짧은 시간에 물이 불어날 수 있으므로 비가 많이 올 때는 신속하게 높은 지대로 대피해야 하고, 천둥·번개가 칠 때는 높은 지대나 고립된 나무 밑을 피하고 우편의 낮은 곳이나 큰 건물 등은 동굴 안으로 대피해야 합니다. 조난 시에는 무리한 행동을 하지 말고 119구조대 등에 도움을 요청해 안전한 곳에서 대기해야 합니다. 가족회의를 통해 갑작스런 기상상황에 대한 피난 장소와 대피로 등을 확인해두는 것도 좋고, 침수 피해 등이 발생했을 때는 안전사고에 대비해서 가스와 전원을 완전히 차단해야 합니다. /김여울기자 wool@kwangju.co.kr

최근 10년 연평균 25회...예년비 2배 이상 늘어 작년 한해 인명피해 62명 재산피해 1조8천억원

이 활발해지면서 대기가 불안정해집니다. 이때 상승기류가 형성되면서 집중호우를 유발하는 적란운이 만들어집니다. 적란운은 산이나 탑 모양의 수직으로 발달된 구름 덩어리로 약 1천~1천500만 톤의 물을 포함하고 있습니다. 적란운이 지나가면서 소나기가 내리는데, 이 구름이 한곳에 머물면서 비를 내리면 집중호우가 되는 것입니다. 적란운은 보통 수명이 1~2시간 정도로 짧으나, 기상조건에 따라 생성과 소멸의 과정을 수없이 반복하면서 며칠 동안 세력을 유지하기도 합니다.

상승기류가 생길 수 있는 기상조건과 함께 집중호우가 발생하는데 필요한 또 다른 조건은 수증기 공급입니다. 따뜻하고 습한 공기가 있는 해안 부근이나 공기가 위로 상승하기에 좋은 산악지형이 집중호우 발생 가능성이 큰 지역입니다. 우리나라는 삼면이 바다이고 산이나 계곡이 많아 집중호우가

3 집중호우 피해는?

2006년에는 장마전선이 우리나라에 장기간 머물면서 평년보다 장마기간이 2주가량 긴 46일을 기록했습니다. 게다가 평년 장마기간 강수량인 346.2mm보다 약 2배인 717.3mm의 강수량을 보며 1973년 이후 장마기간 중 최대 강우량을 기록했습니다. 특히 지난해 7월 중순부터 제3호 태풍 예위니아·제4호 빌리스·제5호 개미가 우리나라에 영향을 미치면서 많은 양의 수증기가 들어와 장마전선이 활성화되었고, 그 영향으로 우리나라 전역에 많은 비가 왔습니다.

2002년에는 강릉에서 하루 내내 장대비가 계속 해서 쏟아져 870mm라는 일일 강우량을 기록하기도 했습니다. 우리나라 한 해 강수량이 1200mm인 것을

하이(Hi) Teen 공부합시다

대인동삼일부동산
☎(대)223-1140, 5210, 011-602-2532
(광주은행 본점 옆, 대인동 소방서 건너편)

모델 목욕탕 및 각종 상가건물
을 빨리 팔고 싶으시거나 임대 내 놓고 싶으시면 저희 부동산으로 오십시오.
저희 부동산은 오래도록 광주시내권 및 시외순반으로 모델·목욕탕 및 각종 상가건물 사실분과 얻으실 분 손님을 많이 확보하고 있습니다.
사장님께서 소유하고 계신 건물을 팔거나 임대를 내놓고 싶으시면 저희 부동산에서 빠르고 정확하게 일해 드리겠습니다.
다만, 사장님께서 저희 부동산에 내놓으신 소중한 건물은 철저하게 비밀보장하여 조용히 팔아드리겠습니다.

LCE타워(주)
☎(대)972-8004, 010-7154-6996

첨단지구 LCE타워
첨단 최고의 요지 최적의 조건으로 임대합니다.
★일일 유동인구 1만명 이상
★유명메이커 유입

■ 각종 학원 임대 50~200평
■ 병의원 임대 50~250평
■ 라이브홀, 스카이라운지 120~230평
■ 사무실 임대 27~400평

사업 동업자 구함
좋은 업종이 있어도 초기 자금(부담되는 임대료) 때문에 망설이신다면 전화 주십시오!
부동산 교환 환영
상가와 어떤 부동산 이든 교환 환영

- 중개업자 중개 환영 -

일가공인중개사
☎(대)234-8216, 011-609-0896
(광주우체국부근)

상가건물 매매
·중장로 대지 75평 5층건물 2억 1,700만 21억
·남동로 문화관광빌 대포면 5층 145평 900만 2억
·연대면 대포면 75평 3층 83만 800만 16억
·하동 15m x 15m 대지 39평 5층 288평 27만 39억
·광주동 단대면 49평 2억 4,900만 10억
·조대 대포면 대지 226평 단층 평당 350만 원
·금호동 중앙아파트 대포면 330평 단층 400만

토지매매
·운림동 신라호텔신장앞 대포면 480평 당 200만 (현재전용)
·주월동 장미아파트 앞 대포면 2250만
·광·송간 광원정원역 대포면 1,400평 당 100만
·분선동 25m 도로점 700평 당 300만
·금호동 아파트 필지지역 인근 300평 당 200만
·운림동 상사아파트 후방 앞 코너 192평 당 200만
·운림동 개발제한구역 앞 1만평 당 1250만
·도현동 60m 도로점 상가용 자건부지 5천평, 2천평, 1363만
·선암동 흥대원 대포면 1,300평 당 150만
·선암동 흥대원 1,000평 당 90만
·지산동 녹지 1,100평 당 35만
·선교동 일대 4만여 평 당 3만
·광산구 역삼동 관리지역 3,200평 당 6만
·화순 도곡 임야(아산) 3만평 당 1만
·화순 도곡 관리지역 3천여 평 536만
·화순 도곡현 인근 관리지역 2만여 평 당 1만
·화순 남면 개곡동 관리지역 62만여 평 당 1만
·삼양동 임야(모진적합) 2,700평 당 6만

전원주택
·운림동 상촌부락 대지 160평 당 30만
·화순 도곡 관리지역 3천여 평 536만
·운림동 녹지 340평 당 30만
·운림동 대지 280평 당 50만
·화순 남면 개곡동 대지 200평 4,000만
·화순 남면 대지, 전 안옥 750평 1억
·담양 정령 소재 대지 700평 당 30만

기타부동산
·화순 한진 근처지역 수위 임야 6만 6천 7천 원
·화순 개곡동 임야 14천 원 당 4천 원 (임대 개설, 가로수식재)
·화순 남면 개곡동 주택 3천 원 당 3만
·화순 남면 임야 3만 원 당 5천 원
·장흥 회진 개작가림 황포주택 4천 원 당 10만
* 광주 인근 관리지역 임야, 전, 담 구함
* 황포주택 동호인을 모집한다

한일지도판매(주)
☎(대)529-1409, 010-2466-1409
(지산동점 법원앞)

2007 최신 광주지번도 책 판매개시!!

타사제품 미 기록된 부분

13P 반월림 APT 없음, 천정apt가 신도 브레일 APT로 바뀌지 않았음
13P 점대 2지구 주공 APT 배치도 2개 없음
14P 원삼각마을, 하월삼마을, 2차 해제 변경
20P 수원지구 삼일지역 변경
28P 보령 APT 배치도 없음
29P 삼부지구에서 신가리로 나가는 계획선 삭제된 내지 있음
38P 선운지구 바운더리 다 바뀌었음, 타사와 다름
40P 대주 포아레 APT 배치도 안 나왔음
42P 미래도 빌라 안 나왔음
49P 책 가운데 김치타운으로 연결된 계획선 없음
50P 호반베르디움 APT 2차 안 나왔음
51P 중심사 이주단지 배치도 없음
56P 김치타운 위쪽 풍양동으로 연결된 계획선 없음
56P 호천택지 1차, 2차 주공 APT 없음
57P 호천택지 3차, 4차 APT 배치도 없음
57P 진월 택지개발지구 택지지번 안 나왔음
57P 진월 택지 주공 APT 배치도 6-7차 배치도 안 나왔음
61P 한일 apt인데 구·빛고을 APT로 나왔음

타사제품과 비교하여 잘 판단하여 선택하십시오!

운임동점
☎(062)527-6310
☎ 011-9433-6310

효성공인중개사
☎(대)521-6024, 011-602-4207
(용봉지구 하이마트교차점)

대지매매 (교회, 원, 부흥부지)
·북구 양산지구 대지 1,000평, 500평 3면도로점 평당 135만
·교회, 원, 부흥부지, 물류창고, 사우나, 투지적합

물류창고, 공장부지
·화남공단내 2차선도로변 코너 대지 1500평 건평 800평 평당가 130만원 물류창고 허가됨

실버타운, 노인병원 건축물 하차장 부지
·담양 월산면 2차선 국도점 대지 11,000평 평당 16만(투지적합)

상가 및 사옥부지 매매
·운암동아파트 대단지 입구코너 대지 92평 평당가 1,150만원
·신양동 6차선 대로변 610평 평당가 260만원(사옥 및 물류창고 적합)

상가건물 매매
·광산구 운남동 대 390평 건 1,400평 지하1, 지상4층 4500대 아파트 중심상가 부 24억 월 3,200만 매 56억

사우나 건물 매매
·서구 대지 400평 건평 1,200평 매매가 40억 대규모 아파트 단지 입구코너 최고요지 지하1층 지상5층 사우나·헬스 직영, 기타 1층임대 보증금 1억5천 월 1,200만원, 성황리 운영 중

대지부동산
T.062-371-2440
011-627-3003

임야, 목장, 아파트 전원주택 전문

▶ 북구 문흥동 임야 2200평 당 15만 투지적합
▶ 함평 월야면 의치리 삼거리코너 대지 340평 국유지 포함 600평 차집, 주유소·축사·계축할당 42만 200평 차집가
▶ 광산구 삼거리 주택 대지 1100평 매 4500만
▶ 남구 양산동 주거지역 1200평 당 70만 실버타운, 물류창고 적합
▶ 동구 내남동 주거지역 1000평 당 70만 도로점, 물류창고 분할가
▶ 서구 용두동 임야 400000평 당 10만 6차선점 투지적합
▶ 담양군 수북면 1900평 당 7만 양면포장도로점
▶ 화순 흥안면 전 200평 평당 4만 5천 관리지역 도지적합 자토차선임료 있음
▶ 남구 양산동 대지 3300평 당 55만 전원주택적합
▶ 북구 망월동 대지 200평 당 75만 창고전원주택적합
▶ 광산구 신창동 자연녹지 720평 당 70만 도로점 유치원 물류창고 적합
▶ 남구 화양동 주거지역 820평 당 30만 전원주택 투지적합
▶ 서구 용두동 전 2100평 당 30만 2차선 도로점 투지적합
▶ 북구 문흥동 전 1000평 주거지역 당 120만 2차선 4차선 도로점 신당, 물류센터 적합
▶ 남구 석정동 주거지역 700평 당 35만 도로점 유치원, 복지시설적합
▶ 서구 매월동 유동단지 입구 자연녹지 1800평 당 30만 분할가
▶ 서구 매월동 대지 800평 당 150만 물류창고 전원주택 적합
▶ 남평 수원리 전 2500평 대지 포함 주거지역 도로점 당 45만
▶ 서구 용두동 임야 3천평, 7천평 분할가 당 7만 투지적합

화순읍근교 전원주택지 다양 보유

(주) 홈컨부동산 리서치
T. (062) 385-9994, 233-2222 상무지구 주력공사였

一生 최대의 소망! 당사는 名品 을 취급합니다.

당사는 **광주 전역**을 손금 보듬이 합니다.

당사는 **미시적 거시적 부동산 흐름**을 통합니다.

당사는 **광주 전역**을 매물로 가정합니다.

당사는 **5억 원 이상만** 거래할 수밖에 없습니다.

당사는 **정밀한 법인업무** 등에도 꼭 맞습니다.

당사는 **광주 또는 상무지구**로 통하는 목입니다.

당사는 **열정적이고 정돈된 인재**만 확보합니다.

당사 대표 주요 경력

- 전남고 졸업
- 성균관대학교 법학과 졸업
- 삼성그룹 기업법무 약 10년
- 해일합작계약, M&A 계약
- 사업성분석, 기업성장, IR업무 등
- (주) 갤러리준 운영법인 대표(시내)
- (주) 다승인티내서 대표(무역)
- (주) 광명방신론사 부사장
- [부동산업 실무 교본] 저자
- 주요 방송사 정보제공 및 연론사 부동산테크 칼럼 기고 중
- * 외국기업 등 원어(영어) 상담 가능

전화 한통화로, 이미 한발 앞서갑니다.

네이버에서 홈컨부동산 을 치세요 (www.homecon.co.kr)